1 VQE results Aer Estimator (With Shots)

			(Full Hamiltonian	tonian) Harmonic Oscillator		$\Lambda = 8$	COYBLA Max 10k Iterations				
Ansatz	Tolerance	Shots	Converged runs	Mean iter	VQE min E.	σ_{min}	Δ_{min}	VQE median E.	Δ_{median}	Exact	Time
RA r1 rl	1e-01	10000	100/100	62	$1.4e{-03}$	5.6558e - 04	1.4e - 03	2.01e-02	2.01e-02	0e+00	00h 07m 36s
RA r1 rl	$1e{-01}$	10000	100/100	62	$1.4e{-03}$	$5.6558e{-04}$	$1.4e{-03}$	$2.01e{-02}$	$2.01e{-02}$	-	$00h\ 07m\ 36s$
RA r1 rl	1e - 02	10000	100/100	81	3e-04	$2.9995e{-04}$	3e - 04	5.35e - 03	5.35e - 03	-	$00h\ 09m\ 40s$
RA r1 rl	1e - 03	10000	100/100	101	1e-04	9.9995e - 05	1e - 04	7e - 03	7e - 03	-	$00h\ 11m\ 48s$
RA r1 rl	1e - 04	10000	100/100	118	6e-04	3.9997e - 04	6e - 04	6.25e - 03	$6.25e{-03}$	-	$00h\ 13m\ 43s$
RA r1 rl	1e - 05	10000	100/100	130	2e - 04	$1.9999e{-04}$	2e - 04	$8.5e{-03}$	$8.5e{-03}$	-	$00h\ 13m\ 18s$
RA r1 rl	1e - 06	10000	100/100	144	4e-04	$1.9999e{-04}$	4e - 04	7.6e - 03	7.6e - 03	-	$00h\ 13m\ 57s$
RA r1 rl	1e - 07	10000	100/100	164	2e - 04	2.4492e - 04	2e - 04	6.05e - 03	6.05e - 03	-	$00h\ 14m\ 04s$
RA r1 rl	1e - 08	10000	100/100	177	2e - 04	$1.9999e{-04}$	2e - 04	$6.2e{-03}$	$6.2e{-03}$	-	$00h\ 14m\ 03s$
Ansatz	Tolerance	Shots	Converged runs	Mean iter	VQE min E.	σ_{min}	Δ_{min}	VQE median E.	Δ_{median}	Exact	Time

Table 1